

EDITAL
ANÚNCIO PARA A ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI)
PROJETO de IC&DT
Projeto PAFSE, Partnerships for science education com referência 101006468

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), no âmbito do projeto **PAFSE, Partnerships for science education**, financiado pelo Horizonte 2020, nas seguintes condições

Call for one Research Fellowship (BI) to support the Project PAFSE, Partnerships for science education, reference 101006468 funded Horizon 2020, under the following conditions:

Área Científica | Research Field: Engenharia Mecânica/ Mechanical Engineering

Requisitos de Admissão | Admission requirements:

- a) ter concluído o Mestrado em Engenharia Mecânica ou Eletrotécnica com média superior a 16 valores;
- b) ter conhecimentos em Mecânica de Fluidos, Cálculo Termodinâmico Computacional e Produção de energia;
- c) ter formação certificada de língua inglesa verbal e escrita;
- d) ter experiência de participação em projetos internacionais;
- e) não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.

Candidatos que tenham obtido o grau de Mestre no estrangeiro devem ter o grau reconhecido em Portugal, nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto.

- a) Degree in Mechanical or Electrical Engineering with a grade above 16 out of 20;
- b) have approval in Fluid Mechanics, Computational Thermodynamic Calculus and Energy Production;
- c) have certified English language training speaking and writing;
- d) have experience on international projects;
- e) do not exceed, with this research fellowship contract, and including possible extensions, a total period of two years with this kind of fellowship.

Candidates who have obtained the degree abroad must have the degree recognized in Portugal, under the terms of Decree-Law No. 66/2018, of August 16.

Outros requisitos de admissão | Other admission requirements:

Ser aluno de Curso de doutoramento em Engenharia Mecânica, Engenharia Eletrotécnica ou afins.

To be enrolled at a PhD course in Mechanical Engineering, electrical Engineering or similar.

Plano de Atividades / Activity plan:

A atividade do bolsheiro será desenvolvida no âmbito dos cenários educacionais do projeto Europeu PAFSE, nomeadamente nas seguintes áreas de estudo desenvolvidas pelo ISEL:

1. disseminação das doenças transmissíveis por via aérea;
2. importância das energias primárias no consumo de energia;
3. relação do ruído com a saúde humana.

Ao bolsheiro serão atribuídas as seguintes atividades:

- compilar informação, fazer revisão dos documentos das entregas aos parceiros, às escolas, à Comissão Europeia e a outras entidades cooperantes no projeto PAFSE;
- elaboração e revisão, em Língua portuguesa e em inglesa, de artigos científicos em revistas da especialidade e de comunicações em conferências;
- apoio logístico às atividades nas escolas piloto e nos parceiros do projeto;
- colaboração na elaboração de relatórios técnicos e de artigos científicos relacionados com o trabalho efetuado;
- identificar oportunidades de melhoria e autossuficiência dos cenários educacionais do ISEL;
- identificar oportunidades de parcerias com outros projetos em curso ou em preparação;
- elaboração de relatório final da bolsa.

The scholarship holder's activity will be developed within the scope of the educational scenarios of the European PAFSE project, namely in the following areas of study developed by ISEL:

1. spread of airborne diseases;
2. importance of primary energies in energy consumption;
3. relationship between noise and human health.

The scholarship holder will be assigned the following activities:

- compiling information, reviewing delivery documents to partners, schools, the European Commission and other cooperating entities in the PAFSE project;
- elaboration and revision, in Portuguese and English, of scientific articles in specialized journals and communications at conferences;
- logistical support for activities in pilot schools and project partners;
- collaboration in the preparation of technical reports and scientific articles related to the work carried out;
- identify opportunities for improvement and self-sufficiency of ISEL's educational scenarios;
- identify partnership opportunities with other projects in progress or in preparation;
- elaboration of the final scholarship report.

Legislação e Regulamentação Aplicável / Applicable legislation:

- Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012 de 27 de agosto, e na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT), disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf>.

- Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL), aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. a 10 de novembro de 2020

- Law No. 40/2004, of August 18, altered by Decree-Law No. 202/2012, of August 27th, amended by Decree-Law No. 123/2019, of August 28th; the Regulation for Research Grants of the Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. in force (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf>).

- Regulation of Research Grants of the Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL), approved by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. on November 10, 2020.

Local de Trabalho / Work place:

O trabalho será desenvolvido no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa com a supervisão científica do Professor Doutor Nuno Alexandre Soares Domingues.

Work will be carried out at Instituto Superior de Engenharia de Lisboa under the scientific supervision of Professor Nuno Alexandre Soares Domingues.

Duração da Bolsa / Fellowship duration:

A bolsa terá a duração de 9 meses, com início previsto em 1 de dezembro de 2023.

The fellowship will have a duration of 9 months, eventually renewable for a period not exceeding 9 months. The fellowship is scheduled to start on December 1, 2023.

Valor do Subsídio de Manutenção Mensal | Monthly salary

O montante da Bolsa de Investigação corresponde a 1 199,64€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no país (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>)

O bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontre abrangido por qualquer regime de proteção social, pode assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

The monthly fellowship value will be 1 199,64€, in accordance with applicable regulation, namely the Table of Monthly maintenance stipend set by FCT, I.P. (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

The fellow is also entitled to the applicable social security system provided for Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social and a personal accidents insurance.

Métodos de Seleção | Selection methods:

O candidato a selecionar deve obedecer aos requisitos mínimos de seleção definidos. Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista individual a realizar no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, ou por videoconferência, em data e hora para as quais os candidatos serão convocados, com a respetiva valoração de 60% para a avaliação curricular e 40% para a entrevista individual

The candidate to be selected must meet the minimum selection requirements. The selection methods will be as follows: curricular evaluation, with a valuation of 60%, and individual selection interview, with a valuation of 40%, to be carried out at Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, or by videoconference, at a date and time for which the candidates will be called.

Composição do Júri de Seleção / Jury composition:

Presidente do Júri – Professor Doutor Nuno Alexandre Soares Domingues

Vogal Efetivo – Professor Doutor Nuno Paulo Ferreira Henriques

Vogal Efetivo – Professor Doutor Nelson Pereira Caetano Marques

Vogal Suplente – Professor Doutor Cláudia Sofia Séneca da Luz Casaca

President – Doctor Professor Nuno Alexandre Soares Domingues

Full Member – Doctor Professor Nuno Paulo Ferreira Henriques

Full Member – Doctor Professor Nelson Pereira Caetano Marques

Substitute Member – Doctor Professor Cláudia Sofia Séneca da Luz Casaca

Forma de Publicitação | Notificação dos Resultados | Results communication

Os resultados finais serão publicitados através de lista ordenada alfabeticamente no sítio web do ISEL (www.isel.pt), até 30 dias úteis após a data-limite de submissão de candidaturas, sendo os candidatos notificados através de correio eletrónico.

The final results will be published through an alphabetically sorted list on the ISEL website (www.isel.pt), within 30 working days after the submission deadline. All candidates will be notified of the results via e-mail.

Prazo de Candidatura e Forma de Apresentação das Candidaturas | Application submission and deadline

O concurso encontra-se aberto no período de 7 a 21 de novembro de 2023.

As candidaturas devem ser formalizadas através do envio por correio eletrónico, para o Núcleo de Apoio à Investigação e Desenvolvimento (NAID) do ISEL (nucleo.id@isel.pt), indicando no assunto do email a referência do concurso PAFSE 101006468, devendo conter obrigatoriamente os seguintes documentos /

- Curriculum vitae;
- Carta de motivação;
- Certificado de habilitações;
- Comprovativo de inscrição em curso de mestrado;

- Declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração do contrato de bolsa em causa, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados;
- Outros documentos e comprovativos considerados relevantes.

The call will be open from November 7 to November 21 2023.

Applications must be formalized by e-mail to ISEL's Núcleo de Apoio à Investigação e Desenvolvimento (NAID) (nucleo.id@isel.pt), and they should clearly state the reference PAFSE 101006468 in the subject field. It is mandatory to send the following documents:

- Curriculum vitae;
- Motivation letter;
- Certificate of Qualifications;
- Proof of enrolment in a master's course;
- Declaration on honour that, with the conclusion of the fellowship contract in question, a cumulative period of two years in this type of fellowship, consecutive or interpolated is not exceeded;
- Other documents and evidence considered relevant.

Prazos e Procedimentos de Reclamação e Recurso | Complaint and appeal procedures and deadlines

Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de dez dias úteis, após a comunicação dos resultados, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, através do email nucleo.id@isel.pt, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo. Da decisão final pode ser interposto recurso para o Presidente do ISEL (presidente@isel.pt) com conhecimento para o NAID (nucleo.id@isel.pt) no prazo de 50 dias úteis após a respetiva notificação

If the decision to be taken is unfavourable to the granting of the fellowship applied for, the candidates have a period of ten working days, after the communication of the results, to express their opinion, if desired, in a preliminary hearing, via the email address nucleo.id@isel.pt, under the terms provided for in the Código do Procedimento Administrativo.

An appeal may be filed against the final decision to the President of ISEL (presidente@isel.pt) with knowledge to the NAID (nucleo.id@isel.pt) within 15 working days after the respective notification.

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, 6 de novembro de 2023

O Presidente do ISEL - Professor Doutor José Manuel Peixoto do Nascimento